

## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** Návrh proudového zdroje pro napájení RGB LED

**Autor práce:** Petr Smolík

### Hodnocení vedoucího bakalářské práce

*Práce odpovídá zadanému tématu:*

Odevzdaná práce odpovídá zadanému tématu, je psána srozumitelně a splnila cíle zadání. Téma práce považuji za aktuální a průměrně obtížné.

*Přístup autora k tvorbě práce:*

Autor zvolil vhodný postup a odpovídá požadavkům kladeným na práce bakalářského studia. Odevzdaná práce je v rozsahu do 50 stran a je vhodně rozdělena na teoretickou a praktickou část, kde se student pokusil o praktickou realizaci. Teoretickou část student vypracoval samostatně s použitím doporučené literatury. Student přistupoval ke zpracování BP zodpovědně a zúčastnil domluvených konzultací. Při řešení praktických problémů byl aktivní.

*Jazyková a formální úroveň práce:*

BP je psána přehledně a bez zásadních odborných či jazykových chyb. Po jazykové stránce nemám k práci výrazných připomínek. Členění jednotlivých kapitol je přehledné a logické. Nicméně, grafická úprava uvedených elektrotechnických schémat není dle ČSN.

*Naplnění cíle práce:*

Cíle této BP byly splněny.

*Celková odborná úroveň práce:*

Celková odborná úroveň práce odpovídá standardu bakalářské práce na DFJP UP.

*Další komentář k bakalářské práci:*

Student splnil cíle a požadavky zadání BP. Lze konstatovat, že prokázal samostatný přístup ke zpracování. Předložená BP splňuje požadavky po obsahové a formální stránce, a odpovídá úrovni prací na DFJP UP. BP Petra Smolíka byla zkontrolována externím systémem theses.cz a nejvyšší míra podobnosti byla nalezena 3 %. Shoda je dána zejména citovanými pojmy v oblasti DC měničů. Předloženou BP posuzuji: není plagiát. BP Petra Smolíka doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm B.

Poznámky:

100–91 % = A – výborně	70–61 % = D – uspokojivě
90–81 % = B – velmi dobře	60–51 % = E – dostatečně
80–71 % = C – dobře	50–0 % = F – nedostatečně

**Hodnocení bakalářské práce:**

**B - velmi dobře**

V Brně dne 20.05.2024

prof. Ing. Jan Leuchter, Ph.D.

Poznámky:

100–91 % = A – výborně

90–81 % = B – velmi dobře

80–71 % = C – dobře

70–61 % = D – uspokojivě

60–51 % = E – dostatečně

50–0 % = F – nedostatečně